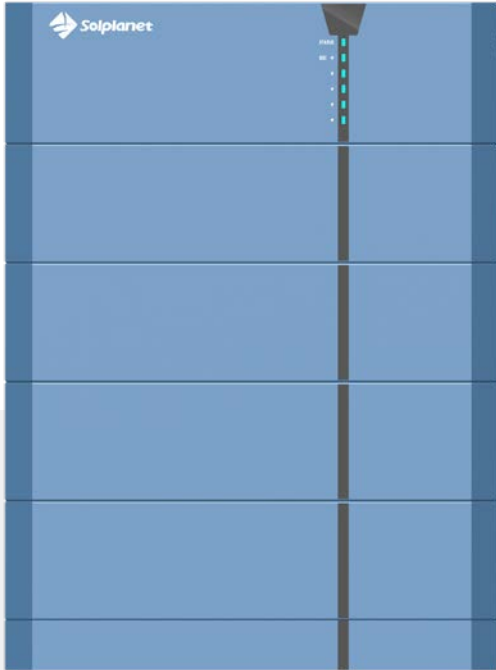


# Ai-HB G2 széria



## Modellek:

Ai-HB 075A	Ai-HB 150A
Ai-HB 100A	Ai-HB 175A
Ai-HB 125A	Ai-HB 200A



### Biztonság

- Moduláris dizájn plug-in csatlakozókkal
- Gyors csatlakozás az akkumulátor és az inverter között
- Gyors és egyszerű telepítés alapvető eszközökkel
- Stabil és anti-dumping tervezés



### Megbízható

- IP65 védelemmel ellátott
- Cellaszintű monitorozás
- LFP biztonsági echnológia
- Teljeskörű BMS védelem



### Felhasználóbarát

- Bővíthető és egymásra pakolható 20.48 kWh-ig (8 modul támogatása egységenként)
- Többfelhasználós alkalmazások: önellátás, csúcskiegyenlítés, időszakos tarifák
- Online monitorozás a Solplanet alkalmazásokon keresztül

# Technikai adatlap

Ai-HB 075A

Ai-HB 100A

Ai-HB 125A

Ai-HB 150A

Ai-HB 175A

Ai-HB 200A

Rendszeradatok	Akkumulátor méretek						
	Akkumulátor modul	HB051050A					
	Cellatípus	LiFePO4					
	Modulok száma	3	4	5	6	7	8
	Nominális energia <sup>1</sup>	7.68 kWh	10.24 kWh	12.8 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh	20.48 kWh
	Felhasználható energia <sup>2</sup>	6.91 kWh	9.21 kWh	11.52 kWh	13.82 kWh	16.12 kWh	18.43 kWh
	Nominális feszültség	153.6 V	204.8 V	256 V	307.2 V	358.4 V	409.6 V
	Működési feszültség	120 V ~ 175.2 V	160 V ~ 233.6 V	200 V ~ 292 V	240 V ~ 350.4 V	280 V ~ 408.8 V	320 V ~ 467.2 V
	Max. töltési áram	25 A					
	Max. kisütési áram	30 A					
	Névleges töltési / kisütése teljesítmény	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Max. töltési teljesítmény	3.84 kW	5.12 kW	6.40 kW	7.68 kW	8.86 kW	10.24 kW
	Max. kisütési teljesítmény	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW	12.29 kW
Általános adatok	Dimenziók (SZ / M / H)	540 / 390 / 600 mm	540 / 390 / 730 mm	540 / 390 / 860 mm	540 / 390 / 990 mm	540 / 390 x / 1120 mm	540 / 390 / 1250 mm
	Súly	106.5 kg	137 kg	167.5 kg	198 kg	228.5 kg	259 kg
	Akkumulátor modul tömege	30.5 kg					
	Telepítési hely	Az épületen kívül / belül					
	Rögzítési mód	Padló					
	Működési hőmérsékleti tartomány	Töltési: 0 ~ 50°C Kisütési: -20°C ~ 50°C					
	Tárolási hőmérsékleti tartomány	-20°C ~ 45°C					
	Hűtési koncepció	Passzív hűtés (konvenció elvén)					
	Védettségi fokozat	IP65					
	Relatív páratartalom	5~9 5 %, kondenzáció mentes					
	Kommunikáció	CAN					
	Tanúsítványok	IEC 62619 / EN 61000 IEC 62040 / UN38.3					
	Élettartam <sup>3</sup>	6000 ciklus					
Menetirányú hatékonyság	≥ 95%						

<sup>1</sup> A névleges energia az alábbi feltételek mellett van meghatározva: cellafeszültség 2,5~3,65V, 0,5C töltés és kisütés +25°C-on.

<sup>2</sup> A felhasználható energia az alábbi feltételek mellett van meghatározva: 90% DOD, 0,5C töltés és kisütés +25°C-on. A felhasználható energia változhat a kisütés, töltés, környezeti feltételek és a felhasználó által meghatározott SOC %-os korlátok szerint.

<sup>3</sup> Az élettartam az alábbi feltételek mellett van meghatározva: 80% DOD, 0,2C töltés és kisütés +25°C-on.

A változtatás jogát fenntartjuk.

Verzió: 2024. január

